TOUCHSWITCH
Sensor de Desvío de Banda

U.S. Patent # 6,731,219
Other Patents Pending

APLICACIÓN

El Touchswitch es un sensor electro-mecánico de contacto sin partes móviles, que detecta el desvío tanto de cintas como de poleas, en elevadores de cangilones y cintas transportadoras. El sensor detecta la fuerza lateral de la banda o de la polea y activa un relé libre de potencial. Este relé puede ser usado para mandar una alarma o el paro de la máquina. Los sensores suelen montarse a pares en cada lado de la banda o polea a controlar.

CARACTERÍSTICAS

- La cara del sensor está realizada de acero inoxidable templado y endurecido, incrementando la resistencia a la abrasión cuando la banda hace contacto.
- No se ve afectado por el polvo o la acumulación de producto; funcionará aun estando cubierto de producto
- Dispone de un botón externo para realizar un test rápido y simple del sensor.
- El sensor puede conectarse directamente a un PLC o para incrementar la seguridad a un controlador independiente como el B400 ELITE, WATCHDOG ELITE o T500 Hotbus, todos certificados ATEX 21 y 22.

REFERENCIAS/ACESORIOS

- TS1V4A – Touchswitch con entrada cable ATEX Zona 20
- TS2V4CA – Touchswitch con entrada de tubo ATEX Zona 20 & CSA Clase 2 Div 1, Grupos E, F & G
- TS Espaciador –espaciador adicional disponible para ajustar la posicion relativa a la cinta

ATEX Approved
Ex II 1D T120°C-IP65- ZONE 20

CLASS 2 Div. 1 Groups
E, F & G

UNIDADES DE CONTROL COMPATIBLES.

T500 ELITE

B400 ELITE

WATCHDOG ELITE

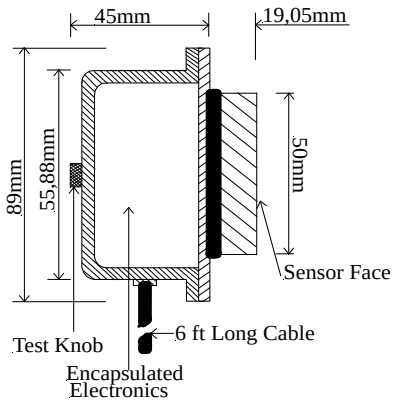
BRAIME

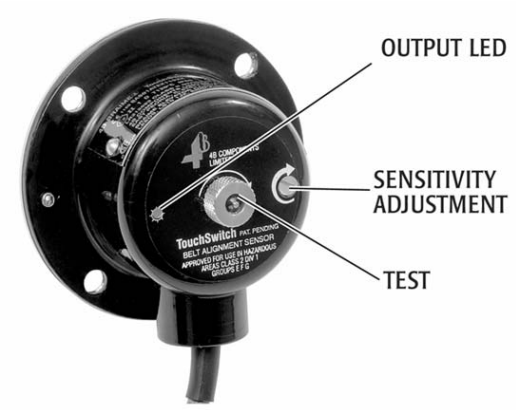
TouchSwitch

BETTER BY DESIGN

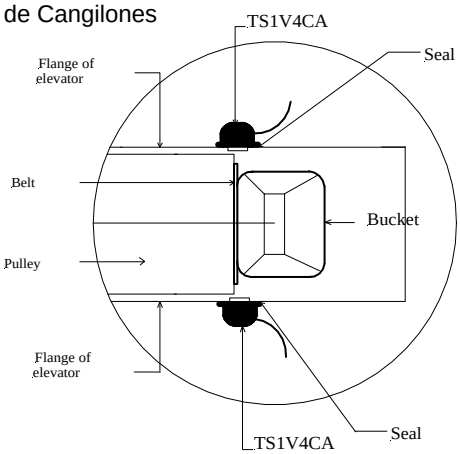
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Alimentación	24 V dc
Tensión Máx.	27 V dc
Consumo	60 mA
Indicación	LED Rojo indica cuando la unidad está alimentada y el relé energizado
Ajuste	Ajuste de sensivilidad mediante tornillo
Botón de Test	Giré el botón de test hasta que el LED se apague
Cable	6 hilos
Cara de contacto	Acero inoxidable templado y endurecido
Protección	IP 65
Salida	Relé 5A 250VAC no inductivo
Certificaciones	ATEX EX II 1D T120°C (Zona 20) & CSA
Peso	0,769 Kg
Agujeros de fijación M6	51 mm x 51 mm
Dimensiones	Dia. 89 mm x 44,5 mm

DIMENSIONES





Aplicación en
Elevadores
de Cangilones



Aplicación en
Transportador Cerrado

Aplicación en
Transportador Abierto

Por favor, consultarel manual de instrucciones para la correcta instalación. Información sujeta a cambios o correcciones.

4B BRAIME ELEVATOR COMPONENTS LIMITED - Hunslet Road, Leeds LS10 1JZ, UK
Tel: +44 (0)113 246 1800 Fax: +44 (0)113 243 5021 Email: 4b-uk@go4b.com